



USO DEL DESIONIZADOR
Sartorius-arium® mini plus.

Código: ITR-LRPM-158
Emisor: DGT-DL-DLQ-LRPM
Versión: 01
Vigente: 03/04/2023
Página: 1 de 4

USO DEL DESIONIZADOR **Sartorius-arium® mini plus.**

ELABORADO POR	VERIFICADO POR	APROBADO POR
Nombre y Apellido: Lic. Gladis Chávez Lic. Alba Domínguez	Nombre y Apellido: Ing. Agr. Jadiyi Torales	Nombre y Apellido: Ing. Agr. Cesar Rivas
Cargo: Técnica del LRPM Jefe de DLQ	Cargo: Directora de Laboratorios.	Cargo: Director General Técnico
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 24/03/2023	Fecha: 27/03/2023	Fecha: 03/04/2023

1. OBJETIVO

Describir el modo de operación y verificación del Desionizador Sartorius-arium® mini plus.

2. ALCANCE

Se aplica al desionizador de la marca Sartorius-arium® mini plus.

3. SIGLAS Y DEFINICIONES

3.1 Siglas

- a) ITR : Instructivo de trabajo
- b) DLQ : Dirección de Laboratorios Químicos
- c) LRPM : Laboratorio de Residuos de Plaguicidas y Micotoxinas
- d) UMEL : Unidad de Mantenimiento de Equipos de Laboratorio.

3.2 Definiciones

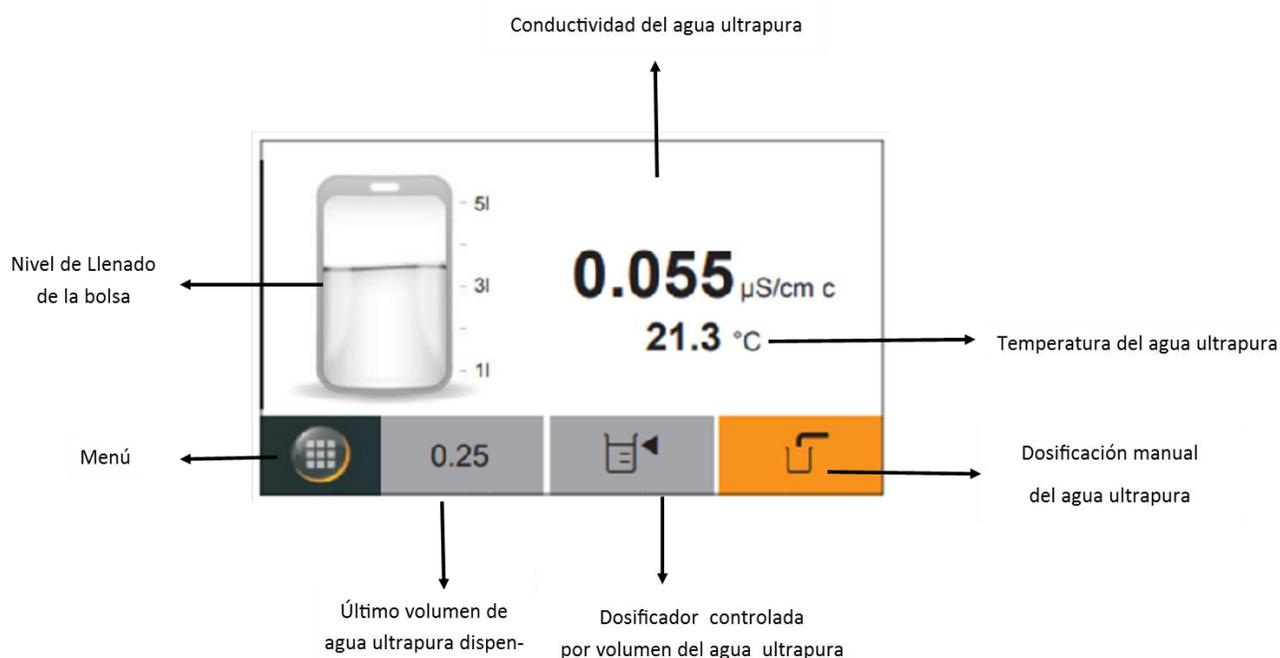
- a) **Instructivo (ITR):** son los documentos que describen las actividades paso a paso que se realizan en una etapa de un proceso y son complementarias a los procedimientos.
- b) **Formularios (FOR):** son documentos con formato (físico o digital) preestablecido

4. RESPONSABLE

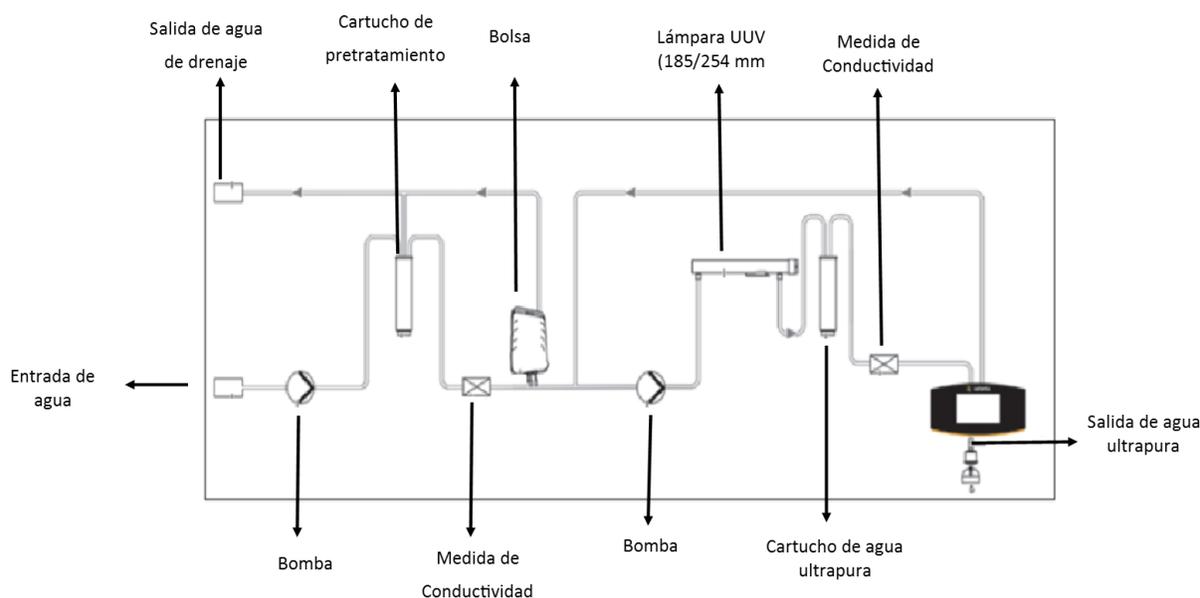
El Departamento de Laboratorios Químicos y la Unidad de Mantenimiento de Equipos de Laboratorios son responsables del cumplimiento y aplicación del presente instructivo.

5. ACTIVIDADES

5.1 Pantalla Principal del Equipo



5.2 Configuración del sistema



5.3 Dosificación manual de agua ultrapura

- 4.3.1 Presionar el símbolo
- 4.3.2 Dispensar el volumen de agua ultra pura necesario. El volumen dispensado hasta el momento se muestra en incrementos de 0,05 litros (50 ml).
- 4.3.3 Para detener la dispensación: Presionar el botón [PARO].

5.4 DOSIFICACIÓN CONTROLADA POR VOLUMEN DE AGUA ULTRAPURA

- 4.4.1 Presionar el símbolo
- 4.4.2 Introducir el volumen de dosificación deseado en litros.
- 4.4.3 Presionar el botón de [INICIO].
- 4.4.4 La dispensación se detendrá automáticamente cuando el volumen de dispensación seleccionado haya sido alcanzado.
- 4.4.5 Para cancelar la dispensación antes de que finalice: Presione el botón [x].

5.5 Verificación

- 5.5.1 Este equipo no está sujeto a verificación, ya que no es un equipo de precisión ya que solo se utiliza para centrifugar las muestras.

5.6 Calibración

- 5.6.1 Este equipo no está sujeto a calibración, ya que no es un equipo de precisión.

5.7 Mantenimiento

- 5.7.1 El Responsable de la Unidad de Mantenimiento de Equipos, es el encargado de realizar el mantenimiento de este equipo. La frecuencia de mantenimiento es anual, esto se verifica en el FOR-DL-004 Plan de Mantenimiento



USO DEL DESIONIZADOR
Sartorius-arium® mini plus.

Código: ITR-LRPM-158
Emisor: DGT-DL-DLQ-LRPM
Versión: 01
Vigente: 03/04/2023
Página: 4 de 4

6. CONTROL DE CAMBIOS

Item	Página	Cambios

7. DOCUMENTOS

Nombre del Documento	Código	Área de archivo	Responsable	Tiempo de retención por dependencia	Disposición Final
Plan de manteniendo	FOR-DL-004	Sala de archivos	UMEL	<u>5 años</u>	<u>Eliminación</u>
Ficha de equipos	FOR-DL-006	Sala de archivos	UMEL	<u>5 años</u>	<u>Eliminación</u>
Protocolo de trabajo	FOR-LRPM-156	Sala de archivos	Técnicos	<u>5 años</u>	<u>Eliminación</u>

8. ANEXOS

NO APLICA